PM1703MO-1

JIS Z 4333 規格サーベイメータ

作業者向け
腰ベルト
クリップ付き

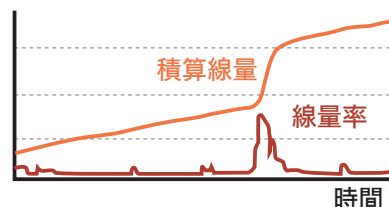
汚染された場所を探すための高感度 CsI シンチレーション探索メーター機能と、
個人・積算線量計を搭載したJIS Z4333と国際原子力機関(IAEA)規格モデルです。

特徴

- エネルギー補償 CsI(Tl)シンチレーション検出器。
- 高線量、積算線量に対応したGM管検出器。
- シーベルト(μSv/h)単位での線量率の測定。
- わずか 0.25 秒の高速応答。
- 放射線が強くなると、アラーム音も強くなる汚染源の探索機能。
- パソコンへのデータ転送により線量率、積算線量をグラフ表示。
- 防水、耐衝撃、対電磁波仕様により過酷な仕様状況に対応。
- 単３電池１本で約40日間の連続動作。
- 規格対応（JIS Z 4333, ITRAP, IAEA, IEC62846, IEC62401, ANSI N42.32）
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

CE ISO 9001

パソコンで線量管理

- 警告アラームの設定・記録
- 線量率・積算線量グラフ表示

実績

- 福島県相馬市 36台
- 東北森林管理局 31台
- 内閣府原子力災害対策本部 200台

POLIMASTER®
1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

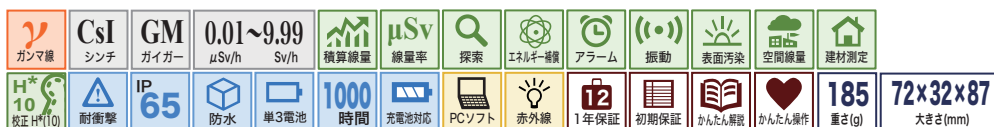
JIS Z 4333 規格サーベイメータ

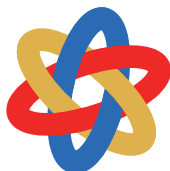
PM1703MO-1

仕様

本体

バックライト搭載液晶ディスプレイ
線量率、積算線量、探索メーター機能、設定画面

ガンマ線 / CsI シンチ / GM ガイガー / 0.01~9.99 μSv/h Sv/h / 積算線量 / 線量率 / 探索 / エネルギー補償 / アラーム / 振動 / 表面汚染 / 空間線量 / 建材測定
校正 H*(10) / 耐衝撃 / IP65 / 防水 / 単3電池 / 1000 時間 / 充電池対応 / PCソフト / 赤外線 / 12 1年保証 / 初期保証 / かんたん解説 / かんたん操作 / 185 重さ(g) / 72×32×87 大きさ(mm)

検出器	CsI(Tl)シンチレーション検出器、GM管検出器
感度	5100 cpm/μSv/h @ Cs137, 6000 cpm/μSv/h @ Am241
エネルギー範囲	0.033 ～ 3 MeV : ガンマ線
応答時間	0.25 秒
線量率	0.01μSv/h ～9.99 Sv/h
積算線量	0.01μSv ～ 9.99 Sv
許容誤差	±(20+ K_1 /H + K_2 H)% 測定範囲 0.1μSv/h〜10Sv/h H : 線量率 mSv/h κ_1: 係数 0.0025 mSv/h κ_2: 係数 0.002 mSv/h
アラーム	音アラーム、振動アラーム、光アラーム
データ記録	2000ポイント(線量率、積算線量、時間・日付の記録で１ポイント)
防水・防塵	IP65 (強い水流に対する防水)
落下試験	70cm (コンクリート面への耐衝撃テストをクリア)
電池	単3電池１本
連続稼働時間	1000時間(単3アルカリ乾電池１本) ※ 0.3μSv/h 以下の場合。線量の強さに比例して、電池寿命は急速に短くなります。
動作温度	-30〜+50℃
大きさ	75 x 32 x 87 mm
重さ	200 g
電池低下時の警告	液晶に表示
過大線量時の警告	液晶に表示 “OL”
パソコンとのデータ通信	別売り・赤外線ポートによる通信
国際規格	ITRAP/IAEA, ANSI N42.32, N42.33(1)(2), IEC60846, IEC62401

仕様は、変更になる場合もあります。

ポリマスター正規販売店
たろうまる株式会社
http://www.Taroumaru.jp
〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2
076-201-8806 FAX 076-201-8624